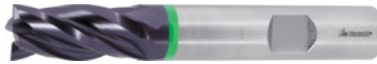


Garant
Fräser HSS-E-SPM HPC, TiAlN, Ø DC: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	191635 20
GTIN	4045197547217
Artikelklasse	11W

Beschreibung
Ausführung:

Spezielles Substrat **SPM** mit sehr hohem Kobalt-Anteil.
 Verbindet die **Härte von VHM** und die **Zähigkeit des PM-Stahles**.
 Mehrschneidiger Fräser mit Universalgeometrie.
 Einsetzbar als Schlicht-, Schruppschlicht- oder Schrappfräser.

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D _c	20 mm
Zähnezahl Z	4
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 1100 N/mm ²	0,075 mm
Schaft-Ø D _s	20 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Schneidenlänge L _c	38 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 1835 B mit h6
Toleranz Nenn-Ø	k12
Spiralwinkel	30 Grad
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	HSS E SPM

Norm	DIN 844 B
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	159 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	125 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	95 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	74 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	74 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	42 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	26 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	21 m/min	M
GG(G)	bedingt geeignet	63 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	125 m/min	N
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		